

Mapk1-Flox

品系全名	C57BL/6Smoc- <i>Mapk1</i> ^{em(flox)Smoc}
目录号	NM-CKO-230225
品系状态	精子冻存

基因信息

基因名 Mapk1	基因曾用名	ERK, Erk2, MAPK2, PRKM2, Prkm1, C78273, p41mapk, p42mapk, AA407128, AU018647, 9030612K14Rik
	NCBI ID	26413
	MGI ID	1346858
	Ensembl ID	ENSMUSG00000063358
	人类同源基因	MAPK1
	人类同源基因关联疾病	鳞状细胞癌、胃癌、肺癌

品系描述

通过在Mapk1基因exon 2-3两侧插入loxP位点。该flox小鼠可与组织特异性Cre工具鼠交配，获得在特定细胞类型或组织中敲除Mapk1基因的小鼠模型。

*使用本品系发表的文献需注明: Mapk1-Flox mice (Cat. NO. NM-CKO-230225) were purchased from Shanghai Model Organisms Center, Inc..

疾病预测

自闭症谱系障碍 Autism Spectrum Disorder	近似模型的表型	MGI:5293439 注：该品系与Nes-cre工具鼠交配才可能获得预期表型
	参考文献	Satoh Y, Endo S, Nakata T, Kobayashi Y, Yamada K, Ikeda T, Takeuchi A, Hiramoto T, Watanabe Y, Kazama T, ERK2 contributes to the control of social behaviors in mice. J Neurosci. 2011 Aug 17;31(33):11953-67

验证数据

暂无数据
